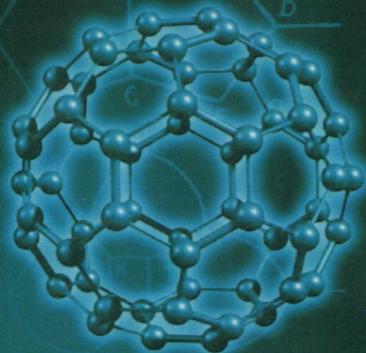


Д. Д. Мордухай-Болтовской

ГЕОМЕТРИЯ РАДИОЛЯРИЙ

Неожиданный
виток
спирали
познания —

от радиолярий
к фуллеренам
и обратно



Д. Д. Мордухай-Болтовской

ГЕОМЕТРИЯ РАДИОЛЯРИЙ

Вступительная статья
профессора
Е. А. Каца

Издание стереотипное



URSS

МОСКВА

Мордухай-Болтовской Дмитрий Дмитриевич

Геометрия радиолярий / Вступ. ст. Е. А. Каца.

Изд. стереотип. — М.: Книжный дом «ЛИБРОКОМ», 2021. — 104 с.

Вниманию читателей предлагается книга выдающегося отечественного математика, педагога и философа Д. Д. Мордухай-Болтовского (1876–1952), посвященная исследованию геометрической формы скелета радиолярий — одноклеточных планктонных организмов, а также некоторых других живых существ. Автор с математической точки зрения анализирует правильные формы в живых организмах, объясняя их прежде всего экономией материала. В конце книги содержится большое количество рисунков, иллюстрирующих излагаемый материал.

Книга, написанная в 1936 г. и положившая начало развитию новой науки — математической биологии, будет полезна как биологам, так и математикам различных специальностей, а также всем заинтересованным читателям.

Книга воспроизводится по изданию 1936 г.

Издательство «Книжный дом «ЛИБРОКОМ»».

117335, Москва, Нахимовский пр-т, 56.

Формат 60×90/16. Печ. л. 6,5. Доп. тираж. Зак. № АР-8635.

Отпечатано в ООО «ЛЕНАНД».

117312, Москва, проспект 60-летия Октября, 11А, стр. 11.

ISBN 978-5-397-07983-9

© Книжный дом «ЛИБРОКОМ»,
2012, 2021

26252 ID 271065



9 785397 079839

НАУЧНАЯ И УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА	
	E-mail: URSS@URSS.ru
	Каталог изданий в Интернете: http://URSS.ru
	Тел./факс (многоканальный): + 7 (499) 724 25 45
	URSS

Все права защищены. Никакая часть настоящей книги не может быть воспроизведена или передана в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, будь то электронные или механические, включая фотокопирование и запись на магнитный носитель, а также размещение в Интернете, если на то нет письменного разрешения владельца.

Оглавление

Новая жизнь классической книги
Д. Д. Мордухай-Болтовского: неожиданный виток спирали
познания — от радиолярий к фуллеренам и обратно. *Е. Кац* IV

Предисловие автора 3

Часть первая. Экстремы

Глава I. Изопериметры 5

Глава II. Изоклинизм 17

Глава III. Тангенциальные задачи 33

Часть вторая. Полиэдриа

Введение 37

Глава I. Ситуационная геометрия радиолярий 43

Глава II. Эволюция многогранников 58

Глава III. Метрика многогранника 71

Таблицы 76

Die geometrie der radiolarien 89